



---

Water-Data Report NV-2005

**09419547 BLUE POINT SPRING NEAR VALLEY OF FIRE STATE PARK, NV**

LOWER COLORADO RIVER BASIN-LAKE MEAD, LAKE MEAD

LOCATION.--Lat 36°23'24", long 114°25'59" referenced to North American Datum of 1927, in NW ¼ NE ¼ sec.7, T.18 S., R.68 E., Clark County, Hydrologic Unit 15010005, in Lake Mead National Recreation Area, on left bank, about 4 mi east of Valley of Fire State Park, and 13 mi south of Overton.

**WATER-DISCHARGE RECORDS**

PERIOD OF RECORD.--Dec 1998 to Sep 1999 (discharge measurements only); Oct 1999 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 1,540 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929, from topographic map.

REMARKS.--Records poor.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 0.70 ft<sup>3</sup>/s, Oct 16, 18, 19, 1999, gage height 4.04 ft; minimum daily, 0.36 ft<sup>3</sup>/s, Jun 30 to Jul 11, 1999.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 0.59 ft<sup>3</sup>/s, on several days, gage height, 4.00 ft; minimum daily discharge, 0.53 ft<sup>3</sup>/s, Oct 7, 8.

**09419547 BLUE POINT SPRING NEAR VALLEY OF FIRE STATE PARK, NV—Continued**

**DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND**  
**WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005**  
**DAILY MEAN VALUES**  
[*e*, estimated]

<b>Day</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>1</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54
<b>2</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	e0.54
<b>3</b>	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.55	e0.54
<b>4</b>	0.54	0.54	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54
<b>5</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54
<b>6</b>	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.55	e0.54
<b>7</b>	0.53	0.54	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.55	e0.54
<b>8</b>	0.53	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54
<b>9</b>	0.58	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
<b>10</b>	0.57	0.54	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>11</b>	0.56	0.54	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>12</b>	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>13</b>	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>14</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>15</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>16</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>17</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>18</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>19</b>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>20</b>	0.54	0.54	0.54	e0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>21</b>	0.54	0.54	0.54	e0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>22</b>	0.54	0.54	0.54	e0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>23</b>	0.54	0.54	0.54	e0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	e0.54	0.54
<b>24</b>	0.54	0.54	0.54	e0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>25</b>	0.54	e0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	0.54
<b>26</b>	0.54	e0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54	0.54
<b>27</b>	0.54	e0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54	0.54
<b>28</b>	0.54	e0.54	0.54	e0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54	0.54
<b>29</b>	0.54	0.54	0.54	e0.54	---	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54	0.54
<b>30</b>	0.54	0.54	0.54	e0.54	---	0.54	0.54	0.54	0.54	e0.54	e0.54	0.54
<b>31</b>	0.54	---	0.55	e0.54	---	0.54	---	0.54	---	0.54	e0.54	---
<b>Total</b>	16.87	16.20	16.75	16.90	15.12	16.74	16.20	16.74	16.26	16.74	16.79	16.20
<b>Mean</b>	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
<b>Max</b>	0.58	0.54	0.55	0.56	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.54	0.55	0.54
<b>Min</b>	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
<b>Ac-ft</b>	33	32	33	34	30	33	32	33	32	33	33	32

**STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2005, BY WATER YEAR (WY)**

	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>Mean</b>	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.55	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
<b>Max</b>	0.59	0.62	0.61	0.65	0.56	0.56	0.57	0.57	0.59	0.61	0.62	0.63
(WY)	(2002)	(2000)	(2000)	(2000)	(2004)	(2004)	(2001)	(2001)	(2001)	(2001)	(2001)	(2001)
<b>Min</b>	0.52	0.52	0.49	0.46	0.48	0.51	0.54	0.50	0.48	0.48	0.48	0.49
(WY)	(2001)	(2002)	(2002)	(2002)	(2002)	(2000)	(2005)	(2000)	(2002)	(2002)	(2002)	(2002)

**09419547 BLUE POINT SPRING NEAR VALLEY OF FIRE STATE PARK, NV—Continued****SUMMARY STATISTICS**

	<b>Calendar Year 2004</b>	<b>Water Year 2005</b>	<b>Water Years 2000 - 2005</b>	
<b>Annual total</b>	198.27	197.51		
<b>Annual mean</b>	0.54	0.54	0.55	
<b>Highest annual mean</b>			0.57	2001
<b>Lowest annual mean</b>			0.50	2002
<b>Highest daily mean</b>	0.58	Mar 3	0.58	Oct 9
<b>Lowest daily mean</b>	0.49	Jun 30	0.53	Oct 7
<b>Annual seven-day minimum</b>	0.49	Jun 30	0.54	Oct 2
<b>Maximum peak flow</b>			0.59	Oct 9
<b>Maximum peak stage</b>			4.00	Oct 9
<b>Annual runoff (ac-ft)</b>	393	392	396	
<b>10 percent exceeds</b>	0.56	0.54	0.60	
<b>50 percent exceeds</b>	0.54	0.54	0.54	
<b>90 percent exceeds</b>	0.52	0.54	0.49	